FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

INFORME DE CAPACITACIONES EN TÉCNICAS DE CONTROLES EROSIVOS

EsIA CATEGORIA III

Abril-octubre 2022

Introducción

El proyecto Mina de Cobre Panamá desarrolla su programa de rehabilitación interna, tal como lo establecen los compromisos adquiridos en la aprobación de su respectivo estudio de impacto ambiental. Estas áreas se están restaurando en forma progresiva según vayan terminando los trabajos de construcción y operación. En esta primera etapa la rehabilitación de las áreas se realiza mediante una estabilidad física e hidrológica de la infraestructura con la finalidad de que aumente el tiempo de vida útil.

Parte de la recuperación de dichas áreas es el Control de Erosión, el cual consta principalmente de medidas físicas, como es la canalización de las aguas, instalación de biomantas, etc.), cobertura de los suelos con la siembra de gramíneas de crecimiento rápido, no invasivas).

Debido a las actividades mencionadas anteriormente el personal debe mantener capacitaciones constantes que le permitan actualizar sus conocimientos y adquieran nuevos, que fortalezcan su capacidad de respuesta ante los cambios del entorno laboral.

En el presente informe se muestra evidencias de las capacitaciones para el segundo reporte de evidencias para el EsIA categoría III, correspondiente del 16 de abril al 15 de octubre de 2022.

Objetivo:

- Capacitar al personal como parte fundamental del proceso en temas de controles erosivos orientados hacia un cambio en los conocimientos, habilidades y actitudes.

EVIDENCIA FOTOGRAFICA



Imagen 1. Aplicación y uso de Nuevo producto para hidrosiembra (Proganic Dual)



Imagen 2. Uso correcto de máquinas Bowie para aplicación de hidrosiembra



Imagen 3. Explicación de mecanismo y partes de máquina hidrosembradora

First Quantum Minerals Ltd. — Cobre Panamá

EVIDENCIA DE ASISTENCIA

First Quantum – Cobre Panama
Safety Management Plan
Registro de inducción y entrenamiento / Register of Induction and training

First Quantum Minerals Ltd. — Cobre Panamá

Form 7.4

[x] CAPACITACIÓN ESPECÍFICA / SPECIFIC TRAINING [ ] MANEJO DEFENSIVO/DEFENSIVE DRIVING [ ] INDUCCION GENERAL / INDUCTION GENERAL [ ] PIENSE/THINK [ ] OTRO / OTHER

Tema/Sujject: USO DE MAQUINA HIDROSEMBRADORA.
Facilitador Nombre y Firma: JAVIER CARRALLO Lugar: AREA 22
Facilitator Name and Signature: [signature] Personal de Entrenamiento Location: AREA 22
Fecha / Date: 4/10/2022 Hora Inicio / Time Start: 7:00AM Hora Fin / Time End:

N°	NOMBRE / NAME LETRA IMPRENTA/BLOCK LETTERS	EMPRESA / COMPANY	TÍTULO POSICIÓN / JOB TITLE	CÉDULA / ID PASSPORT	NACIONALIDAD / NATIONALITY	FIRMA / SIGNATURE	Código de Empleado Global ID
1	Saturnino Lorenzo	MPSA	Capataz	2-103-1954	Panameña	[signature]	012381
2	Felix Rodriguez	M.P.S.A	Ayudante General	2-734-476	panameña	[signature]	16451
3	Ruben Rojas	MPSA	Ayudante	2-1164	Panameño	Ruben Rojas	018985
4	Eligio Santo	MPSA	Ayu	1-709-2053	Panameño	[signature]	019562
5	Domiciano Ugómez	MPSA	Ayudante	8-880-1618	Panameña	[signature]	043134
6	Edgar Perez	MPSA	Ayudante	3-768-1590	Panameño	Edgar Perez	015829
7	Kennedy Rodriguez	MPSA	Ayudante	2-711-2144	Panameño	Kennedy Rdz	041980
8	Victoriano Lorenzo	MPSA	Ayudante	3-719513	" " "	Victoriano L	019709
9	Albis Lorenzo	MPSA	Ayudante	2-728-604	Panameño	Albis Lorenzo	016447
10	Ladin Rodriguez	MPSA	Ayudante	2-94-248	Panameño	Ladin R	015233
11	Roberto Miranda	MPSA	Ayudante	1-714-2129	Panameña	Rueth	019561
12	Arnulfo Luna	MPSA	Conductor	2-126-8	Panameño	[signature]	2-7897

First Safety – First Quantum

Issue date:	09/09/2019
Revision:	2

First Quantum – Cobre Panama
Safety Management Plan
Charla de Pre Inicio de Turno/ Tool Box Talk Meeting
Form 7.3



Tema / Subject: Control de riesgos (competencias)	Fecha/Date: 7/05/2022
Departamento/Department: S. Ambiental	Firma/Asignatura: [signature]
Supervisor: [illegible]	

Retroalimentación/Feedback
(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform: Control de [illegible] y Sedimento

Nº	Nombre y Apellido/First & Last name	Empresa/Company	Firma/Asignatura
1.	Genaro Abrego	M-P-S.A	[signature]
2.	Felix Rodriguez	M.P.S.A	[signature]
3.	Basilio Humind	M P S A	[signature]
4.	Paulo [illegible]	M P.S.A	[signature]
5.	Pedro Lorenzo	M P S A	Pedro Lorenzo
6.	Edgar Ponce	MPSA	[signature]
7.	Epifanio Pineda	MPSA	[signature]
8.	Rubén Rojas	MPSA	[signature]
9.	Roberto E. Yangüez	MPSA	[signature]
10	Manuel [illegible]	M.P.S.A	[signature]
11	Eduardo Rodríguez	M-P.SA	[signature]
12			
13			
14			
15			
16			
17			

EVIDENCIA DE CERTIFICACIONES



CERTIFICA LA ASISTENCIA DE:

Genaro Ábrego

A la Capacitación de 2 horas sobre:

ACTUALIZACIÓN DEL USO CORRECTO DE LAS MÁQUINAS BOWIE.

Martes 19 de junio de 2022.

Paul González.
Manager, Latin America Business.



GREEN DESIGN ENGINEERING™
EARTH-FRIENDLY SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE RESULTS™





FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá



CERTIFICA LA ASISTENCIA DE:

Arístides González.

A la Capacitación de 2 horas sobre:

ACTUALIZACIÓN DEL USO CORRECTO DE LAS MÁQUINAS BOWIE.

Martes 19 de junio de 2022.

Paul González.

Manager, Latin America Business.



GREEN DESIGN ENGINEERING™

EARTH-FRIENDLY SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE RESULTS™





FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá



CERTIFICA LA ASISTENCIA DE:

Rubén Rojas.

A la Capacitación de 2 horas sobre:

ACTUALIZACIÓN DEL USO CORRECTO DE LAS MÁQUINAS BOWIE.

Martes 19 de junio de 2022.

Paul González.

Manager, Latin America Business.



GREEN DESIGN ENGINEERING™
EARTH-FRIENDLY SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE RESULTS™



